AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -4-12-69 993457

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE, EURE

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 47 Av. Paul-Doumer, (93) MONTREUIL-s-BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

BULLETIN n° 110.

NOVEMBRE 1969.

LUTTE CONTRE LES PUCERONS DES ARBRES FRUITIERS

Dans deux précédents bulletins, il a été donné la liste des principales espèces de Pucerons des arbres fruitiers à pépins et à noyaux qui sévissent en région parisienne. Le présent article a pour but de fournir quelques directives sur la lutte contre ces ravageurs.

I - PRINCIPAUX PARASITES ET PREDATEURS. Bien que l'influence des parasites et prédateurs soit moins importante sur l'évolution des Pucerons des arbres fruitiers que sur celle des Pucerons des plantes de grande culture, il importe de ne pas la méconnaître.

Les principaux parasites et prédateurs sont :

- les Coccinelles ou "bêtes à Bon Dieu" bien connues sous leur forme adulte ; les larves aplaties, allongées, sont de couleur gris cendré à gris ardoise piquetée d'orange.

- les Syrphes dont l'abdomen a un peu la coloration de celui des guêpes. Les larves que l'on trouve souvent au milieu des colonies de pucerons, sont généralement aplaties, de consistance molle, larges à l'arrière et se rétrécissant progressivement à l'avant, de couleur jaunâtre à vert clair.

- les Chrysopes et les Hémérobes ; les Chrysopes sont surtout connus sous leur forme oeuf, de couleur blanche, de forme ovale, porté sur un mince filament dressé.

Il faut surtout savoir que la température de développement des insectes s'attaquent aux Pucerons est nettement supérieure à celle de leurs victimes. Aussi les Pucerons sont-ils particulièrement nombreux au printemps et à l'automne ; les traitements doivent donc de préférence intervenir pendant ces périodes, notamment au printemps. Il y a lieu de préciser que l'action de ces auxiliaires est plus faible sur le P. vert du Pommier que sur d'autres espèces, ce qui explique que ce dernier soit nuisible même en plein été.

II - LUTTE CHIMIQUE. C'est le moyen de lutte le plus rationnel ; le but des traitements est de détruire les pucerons tôt en saison ; dans la mesure du possible, ils doivent cesser lorsque les ennemis des pucerons sont très actifs.

La lutte peut être réalisée au moyen de traitements hivernaux ou post hivernaux et de traitements de printemps et éventuellement d'été.

1°) Traitements hivernaux ou post-hivernaux :

Ils sont surtout nécessaires quand les oeufs (P. vert du pommier notamment) sont présents en grand nombre à l'extrémité des jeunes pousses. Pendant le repos complet de la végétation, peuvent être utilisées les Huiles de goudrons, seules ou en mélange avec les colorants nitrés. Mais les traitements réalisés au départ de la végétation avec les Colorants nitrés ou les Huiles jaunes sont plus efficaces. Pour des raisons de phytotoxicité, il convient néanmoins de ne pas intervenir après le stade C.

Ce dernier traitement peut être remplacé par une pulvérisation au stade C - D avec un Oléoparathion ou un Oléomalathion.

P 217

2°) Traitements de printemps ou d'été :

Les traitements de printemps sont appliqués avant ou après floraison. Avant floraison, ils nécessitent moins de bouillie et n'atteignent pas les ennemis naturels, mais il convient de n'employer que des insecticides de contact à persistance satisfaisante : Diazinon, H.C.H., Lindane, Oléoparathions. Ces traitements sont actifs également contre différents ravageurs printaniers, notamment les Psylles et, à l'exception du Lindane et de l'H.C.H., contre le Bryobe, les autres espèces d'Acariens étant plus tardives.

Les traitements après floraison, permettent l'emploi de tous les aphicides conseillés:

- Produits de contact : Azinphos éthyl et méthyl, Bromophos, Carbophenothion, Diazinon, Diéthion, Endosulfan, Fenitrothion, Fenthion, H.C.H., Isolane (aphicide spécifique), Lindane, Malathion, Nichlorfos, Parathions éthyl et méthyl, Phosalone, Prothoate, et parmi les produits en autorisation provisoire, Métidathion, Minacide, Naled.

Le Carbophénothion, le Diéthion et les Parathions sont toutefois moins efficaces contre le P. vert du Pommier que contre les autres espèces.

- Produits endothérapiques : Diméthoate, Endothion, Formothion, Mévinphos, Oxydéméton-méthyl, Phosphamidon, Vamidothion, et en autorisation provisoire de vente: Ométhoate. Ils s'appliquent un peu plus tardivement que les produits de contact ; leur efficacité est en effet d'autant plus importante que le feuillage est plus développé.

Pour les traitements d'été, il est recommandé de n'utiliser que des insecticides à faible persistance d'action comme la Nicotine ou peu dangereux vis-à-vis des auxiliaires comme les Endothérapiques. L'efficacité de ces derniers diminue assez fortement dès que la croissance du feuillage ralentit et leur emploi est limité avant la récolte des fruits.

Les doses des produits n'ont pas été indiquées dans ce bulletin. Il est facile de les retrouver dans la liste qui a été fournie en début d'année.

INFORMATIONS

CULTURES FRUITIERES

CORYNEUM DES ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

Le traitement avec une bouillie cuprique dosant 250 - 500 g. de cuivre métal par hl permet de limiter la formation des chancres sur les rameaux. Ce traitement est principalement recommandé sur pêcher. Il peut d'ailleurs avoir une légère action sur la Cloque s'il est appliqué tard et si l'hiver est peu pluvieux.

Sur Abricotier et Cerisier, c'est le traitement cuprique réalisé au départ de la végétation qui est le plus efficace.

L'Ingénieur et l'Agent technique
chargés des Avertissements Agricoles,

H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
p. i.
R. SARRAZIN.

Dernière Note : Bulletin 109 du 21 octobre 1969.

Imprimerie de la Station de la Région Parisienne - Directeur-Gérant : L. BOUYX.
47, Av. Paul Doumer - 93 - MONTREUIL-Ss-BOIS.